

CHI SIAMO

COLLABORATORI

COMMENTI

DISCLAIMER

PRIVACY & COOKIES



MEDITERRANEUS

L'informazione Glocal del Mediterraneo

HOME

ITALIA

ESTERI

ECONOMIA

SOCIETÀ

SALUTE

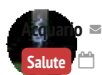
SCIENZE E TECNOLOGIA

SPORT

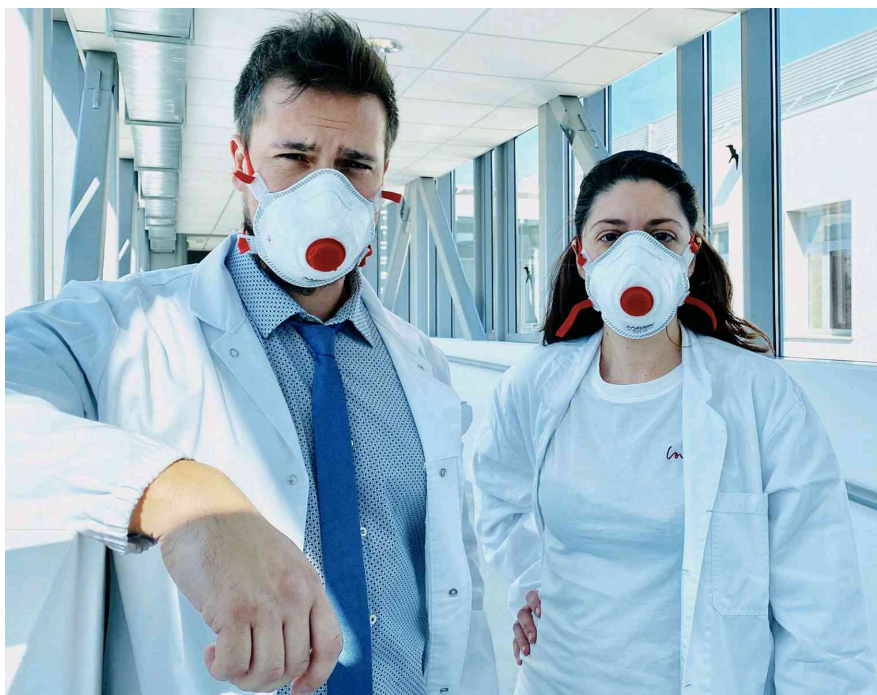
RUBRICHE

[Home](#) > [Salute](#) > [Ulisse BioMed di Trieste scopre come muta il Coronavirus](#)

Ulisse BioMed di Trieste scopre come muta il Coronavirus



14 aprile 2020 2:40 PM 160 0



La startup triestina, in collaborazione con l'Institute of Human Virology di Baltimore (USA) e il coinvolgimento dei noti scienziati Robert Gallo e Davide Zella, ha caratterizzato alcune mutazioni del virus SARS-CoV-2. Questo lavoro potrebbe dare un contributo significativo per lo sviluppo di diagnostici e terapie di ultima generazione.

LATEST POST



Il Vescovo Giuseppe ringrazia Maria SS. di Gbilmanna nel II anniversario del suo ministero episcopale

● Acquario 18 ore ago 82



Didattica online: l'Ordine degli Ingegneri di Bologna dona i primi 10 computer

● Acquario 18 ore ago 115



Covid19: il caso Africa e le buone pratiche del Marocco

● Hamlet 18 ore ago 171



Ulisse BioMed di Trieste scopre come muta il Coronavirus

● Acquario 19 ore ago 160

Trieste, 14 aprile. Una **startup italiana, Ulisse BioMed di Trieste**, ha scoperto che dalla sua comparsa in Cina ad oggi il virus SARS-CoV-2 ha accumulato mutazioni ricorrenti, e che una di queste è localizzata nella sequenza codificante per un enzima virale chiamato "polimerasi". La polimerasi è un fattore direttamente coinvolto nella **capacità mutagena del virus**. Questa scoperta potrebbe aprire la strada alla comprensione delle strategie messe in atto dal virus attraverso le mutazioni per eludere il sistema immunitario e resistere ai farmaci antivirali.

La ricerca compiuta da Ulisse BioMed si è avvalsa della collaborazione del prestigioso **Institute of Human Virology (IHV)** di **Baltimore USA** e ha visto il coinvolgimento di prestigiosi scienziati come il Dr. **Robert Gallo**, co-scopritore dell'HIV (virus responsabile dell'AIDS), ed il Dr. **Davide Zella** attivo da anni nel settore della microbiologia. Inoltre hanno collaborato allo studio anche il Campus Biomedico di Roma ed Elettra Sincrotrone, situato presso **Area Science Park** a Trieste.

La qualità della ricerca operata dalla startup triestina è confermata dal fatto che il lavoro è stato accettato sulla prestigiosa rivista "Journal of Translational Medicine" del gruppo inglese BMC. Il testo della ricerca, intitolato "Emerging SARS-CoV-2 mutation hot spots include a novel RNA-dependent-RNA polymerase variant" è disponibile on-line come anteprima sul sito Research Square.

Lo studio dell'evoluzione del virus ed ulteriori ricerche scientifiche potranno fornire informazioni eventuali sul significato biologico e clinico di tali mutazioni. È infatti noto che i virus sviluppano strategie di mutagenesi per eludere il sistema immunitario, per compiere salti di specie, e per sopravvivere ad eventuali terapie. Le ricerche sulla caratterizzazione del virus SARS-CoV-2 potranno dare un contributo significativo per lo sviluppo di strategie diagnostiche mirate e per l'individuazione di terapie e vaccini. Oggi, Ulisse BioMed è attivamente impegnata nella lotta contro il coronavirus: la startup sta sviluppando un test innovativo, sensibile ed a basso costo per la diagnosi dell'infezione da SARS-CoV-2.

Il team di Ulisse BioMed è condotto da **Rudy Ippodrino** e **Bruna Marini**. I ricercatori e collaboratori che hanno lavorato al progetto sono Robert Gallo, Davide Zella, Maria Pachetti, Elisabetta Mauro, Massimo Ciccozzi, Silvia Angeletti, Claudio Masciovecchio, Paola Storici, Fabiola Giudici e Francesca Benedetti.



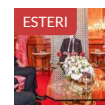
PREVIOUS ARTICLE

Emergenza Covid-19: attivo lo sportello telefonico "Parlami, ti ascolto"

About the author



Acquario



Marocco. Il Re Mohammed VI propone un quadro operativo africano anticoronavirus

● Yassine Belkassam 21 ore ago
162



Covid 19: Comunità Marocchina in Italia la solidarietà nei fatti

● Yassine Belkassam 21 ore ago
170

 Search